



# FREIOTHERM-Pulverlack

## PP5003M

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Egenskaper</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulverlack för dekorativ utomhusapplikationer</li> <li>Användning inom t.ex. maskin- och apparatkonstruktionsektorn</li> <li>halvblank, slät</li> <li>Metallic effekt, bondad</li> <li>God mekanisk beständighet och ythårdhet</li> <li>God ljus- och väderbeständighet</li> <li>Bra utflytning</li> </ul>                                                                                                                                                                  |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| <b>Systemlack</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>System våtlack</li> </ul> <p>För diverse applikationer finns lacksystem tillgängliga, vilka är optimalt avstämda till varandra beträffande yta, kulör och glans.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| <b>Tekniska/ Fysikaliska data</b>                                     | <table> <tr> <td>■ Bindemedelsystem</td><td>polyesterharts</td></tr> <tr> <td>■ Kulör</td><td>alla gängse kulörer</td></tr> <tr> <td>■ Glans<br/>visuell</td><td>halvblank</td></tr> <tr> <td>■ Testad skiktjocklek</td><td>80 µm vid kulör RAL 9006</td></tr> <tr> <td>■ Densitet<br/>teoretisk bestämning</td><td>1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende</td></tr> <tr> <td>■ Materialåtgång</td><td>0,12 kg/m² med 80 µm<br/>genomsnittlig skiktjocklek</td></tr> </table>                                                 | ■ Bindemedelsystem               | polyesterharts | ■ Kulör                              | alla gängse kulörer                                       | ■ Glans<br>visuell                       | halvblank                                                | ■ Testad skiktjocklek   | 80 µm vid kulör RAL 9006                                                                                           | ■ Densitet<br>teoretisk bestämning | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende | ■ Materialåtgång | 0,12 kg/m² med 80 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek |
| ■ Bindemedelsystem                                                    | polyesterharts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Kulör                                                               | alla gängse kulörer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Glans<br>visuell                                                    | halvblank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Testad skiktjocklek                                                 | 80 µm vid kulör RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Densitet<br>teoretisk bestämning                                    | 1,2-1,7 g/cm³ kulörberoende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Materialåtgång                                                      | 0,12 kg/m² med 80 µm<br>genomsnittlig skiktjocklek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| <b>Mekanisk provning</b><br>på stålplåt ST 1405                       | <table> <tr> <td>■ Gittersnitt<br/>DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Erichsen<br/>DIN EN ISO 1520</td><td>&gt;3 mm</td></tr> <tr> <td>■ Slagprov<br/>DIN EN ISO 6272-1</td><td>&gt;60 kg cm (front)</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                             | ■ Gittersnitt<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0           | ■ Erichsen<br>DIN EN ISO 1520        | >3 mm                                                     | ■ Slagprov<br>DIN EN ISO 6272-1          | >60 kg cm (front)                                        |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Gittersnitt<br>DIN EN ISO 2409                                      | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Erichsen<br>DIN EN ISO 1520                                         | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Slagprov<br>DIN EN ISO 6272-1                                       | >60 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| <b>Beständighetstester</b>                                            | <table> <tr> <td>■ på zinkfosfaterad stålplåt</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Fuktskåp<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>1000 timmar<br/>Rostkrypning Wb &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Saltdimmetest (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td><td>500 timmar<br/>Rostkrypning Wb &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Kemikaliebeständighet</td><td>Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.</td></tr> </table> | ■ på zinkfosfaterad stålplåt     |                | ■ Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 500 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Kemikaliebeständighet | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt. |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ på zinkfosfaterad stålplåt                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Fuktskåp<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                  | 1000 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Saltdimmetest (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                              | 500 timmar<br>Rostkrypning Wb < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| ■ Kemikaliebeständighet                                               | Måste avgöras från fall till fall då både temperatur och koncentration på kemikalien påverkar resultatet kraftigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |
| <b>Applicering och användning</b><br>Anläggnings- och objekt beroende | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Applicering / Laddning</b><br/>Corona</li> <li><b>Förbehandling</b><br/>Underlaget måste vara fritt från vidhäftningsstörande ämnen, som t.ex. oljor, fetter, rost, slagg, valshud, vax- och släppmedelsrester. Vid högre krav på korrosionsskydd rekommenderar vi lämplig fosfatering eller kromatering.</li> <li><b>Bättringsfärg:</b> på förfrågan</li> </ul>                                                                                                         |                                  |                |                                      |                                                           |                                          |                                                          |                         |                                                                                                                    |                                    |                             |                  |                                                    |

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

Sidan: 1 / 2  
Version: 1  
16.05.2021

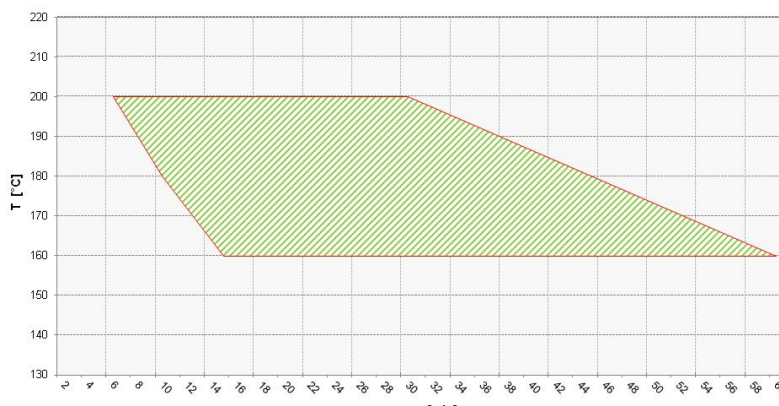
DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



# FREIOTHERM-Pulverlack

## PP5003M

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Råd för arbets- och hälsoskydd</b><br/>Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Härdning</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Objekttemperatur</b><br/>Rekommenderad härdtemperatur min./180 °C<br/><br/>Härdfönster testat i kulör RAL 9006<br/>grönskuggad markering= härdningsbetingelser med goda slutegenskaper</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lagerbeständighet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ I originalemballage minst 36 månader vid 5 till 25 °C.<br/>Pulverlacker bör lagras svalt och torrt.<br/><br/>Bäst-före datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Speciella råd</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Skyddssiktad:</b> 160 µm maskvidd</li> <li>■ <b>Blandbarhet med pulverfärg av andra fabrikat:</b> måste provas från fall till fall</li> <li>■ <b>EFD-Info</b><br/>Ytterligare teknisk information kan hämtas i respektive EFD-Info. Nr. 502</li> <li>■ <b>Testförhållanden</b><br/>Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270.<br/>Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar.<br/>Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation.</li> </ul> |